

2023年10月6日



# NEDOが支援する 大学・研究機関/スタートアップ等 向け事業について

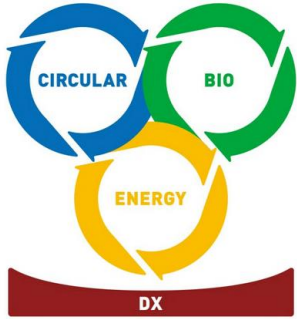
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）  
イノベーション推進部 主幹 馬場 大輔



QRコードで  
名刺交換できます



# NEDOとは



## 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

**NEDO** (New Energy and Industrial Technology Development Organization)

### ○ 日本最大級の公的研究開発マネジメント機関

・経済産業省所管 ・職員数 1464名 (2023年4月1日現在)

### ○ NEDOのミッション

・エネルギー・地球環境問題の解決 ・産業技術力の強化

## NEDOにおける研究開発事業の概要

### ナショナルプロジェクト

#### ○ エネルギーシステム分野

エネルギーシステム技術、再生可能エネルギー技術 等

#### ○ 省エネルギー・環境分野

省エネルギー技術、次世代火力・CCUS技術、環境・省資源技術 等

#### ○ 産業技術分野

ロボット・AI技術、IoT・電子・情報技術、ものづくり技術、  
材料・ナノテクノロジー、バイオテクノロジー 等

### 特定公募型研究開発

#### ○ ムーンショット型研究開発事業

#### ○ ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業

#### ○ グリーンイノベーション基金事業 等

### 次世代プロジェクトシーズ発掘事業

#### ○ NEDO先導研究プログラム

#### ○ 官民による若手研究者発掘支援事業

研究開発プロジェクト(ナショナルプロジェクト等)の創出

### スタートアップ支援等事業

#### ○ 研究開発型スタートアップの起業・経営人材確保等支援事業

#### ○ デープティック・スタートアップ支援事業

### 研究開発成果の実用化・事業化支援

#### ○ 新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業

#### ○ 脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム

#### ○ SBIR推進プログラム

#### ○ 国際共同研究開発

# シーズ発掘から事業化までシームレスに支援を行う NEDOのプラットフォーム



## 研究開発成果の実用化・事業化支援事業

中堅・中小企業等

スタートアップ

- 新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業
- 脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム
- SBIR推進プログラム (SBIR)

## 次世代プロジェクトシーズ発掘事業

- 官民による若手研究者発掘支援事業
- 先導研究プログラム/新技術先導研究プログラム
- 先導研究プログラム/未踏チャレンジ

大学等の研究者

企業等

## 国際共同研究開発

スタートアップ

中小企業

事業化

死の谷

## スタートアップ支援等事業

スタートアップ

- ディープテック分野での人材発掘・起業家育成事業 (NEP) 開拓コース、躍進コース
- デーptyック・スタートアップ支援事業(DTSU) STSフェーズ、PCAフェーズ、DMPフェーズ
- 高度専門産業支援人材育成プログラム (SSA)
- 大学発スタートアップにおける経営人材確保支援事業 (MPM)

## マッチング支援事業

金融マッチング  
シリコンバレー研修  
K-NIC  
ビジネスマッチング

スタートアップ

中堅・中小企業

※「中堅・中小企業」「大学等」「スタートアップ」アイコンは、視覚的分類を目的につけており、事業によっては、応募対象を制限しているとは限りません。詳細は各事業をご確認ください。

# スタートアップ支援事業の全体像

事業規模

NEP開拓コース	NEP 躍進コースA,B	NEP躍進コース C	STSフェーズ	PCAフェーズ	DMPフェーズ
上限3百万円 9~10ヵ月	5百万円未満/件 12ヶ月以内	3千万円以内/件 12ヶ月以内	3億円もしくは5億円/件 2/3以下 2~4年程度	5億円もしくは10億円以内/件 2/3以下 2~4年程度	25億円以内/件 2/3以下または1/2以下 2~4年程度

**EXIT**  
(IPO, M&A)

**高度専門支援人材育成プログラム**

**大学発スタートアップにおける経営人材確保支援事業**

**SSA※6**

- 研究開発型スタートアップの専門支援人材育成

**MPM※7**

- 大学発スタートアップの経営人材確保を支援

連携

**ディープテック分野での人材発掘・起業家育成事業 (NEP※1)**  
**Accompany Runner (AR)**  
 (VC・元起業家など、ビジネスプラン作成のアドバイザー)



助言

- ・ディープテック分野の若手人材発掘・育成
- ・技術シーズの実現可能性調査
- ・ARの助言

- ・ディープテック分野の起業家育成
- ・専門カタライザーの助言

**開拓コース**

- ARによる伴走支援 (ビジネスモデル構築)

**躍進コース**

- 専門家による伴走支援 (ビジネスモデルのブラッシュアップ)

**ディープテック・スタートアップ支援事業 (DTSU※2)**

VC等、CVC、事業会社

VC等、CVC、事業会社・金融機関



出資等 事業連携、出資・融資等

出資・ハンズオン支援

・量産体制構築のための実証

**DMP※5フェーズ**

- 量産化実証

・主要市場獲得に向けた課題の解決

ステージゲート審査

・初期市場獲得に向けた課題の解決

**STS※3フェーズ**

- 実用化研究開発 (前期)

**PCA※4フェーズ**

- 実用化研究開発 (後期)

ステージゲート審査

- ※1 NEDO Entrepreneurs Program
- ※2 Deep Tech Startups support program
- ※3 Seed-stage Technology-based Startups
- ※4 Product Commercialization Alliance
- ※5 Demonstration development for Mass Production
- ※6 NEDO Technology Startup Supporters Academy
- ※7 Management Personnel Matching program

**Kawasaki-NEDO INNOVATION CENTER**

- 研究開発型スタートアップの相談窓口
- 事業計画作成支援

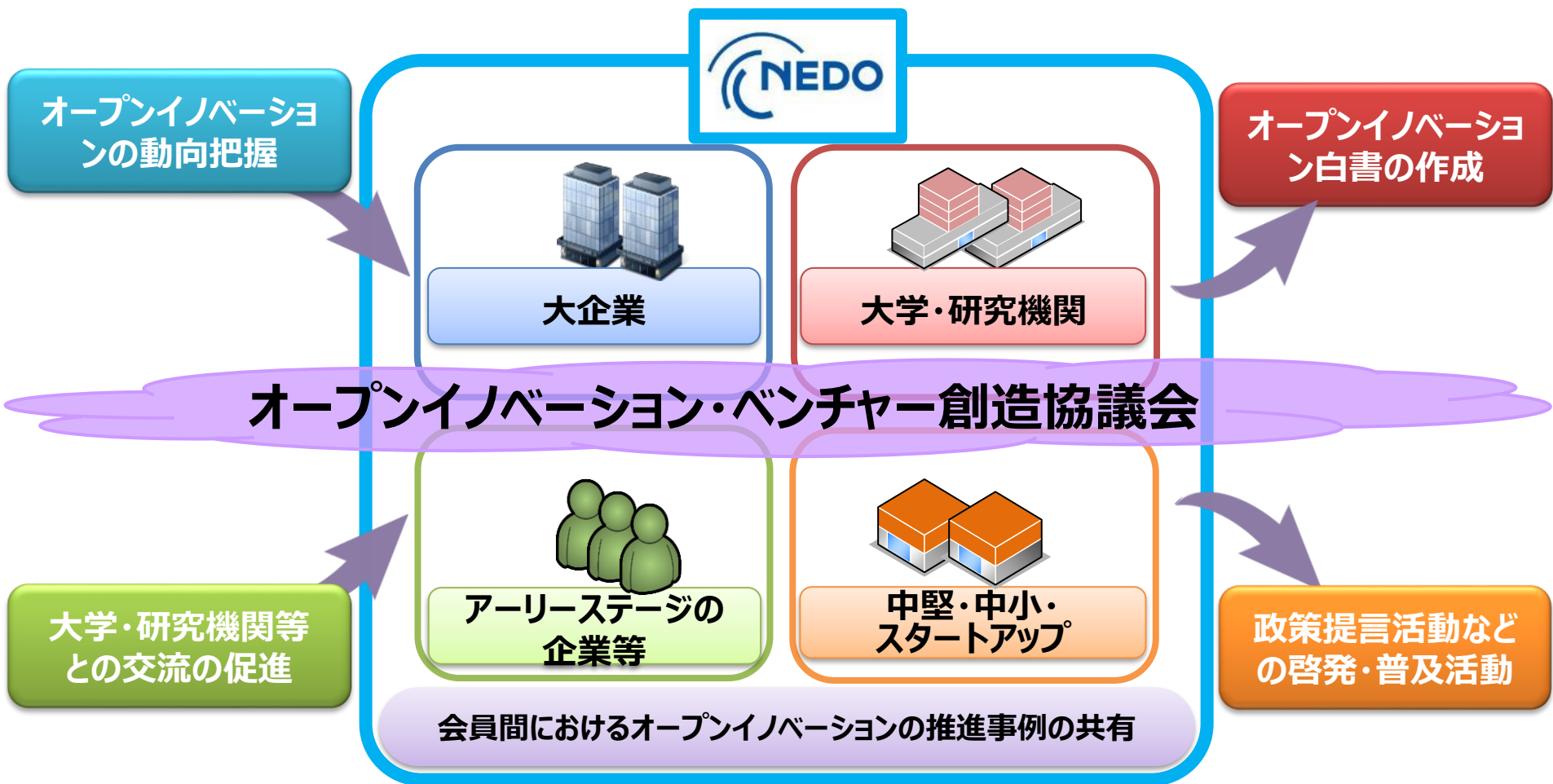
**J-startup**  
**Joic**  
 Japan Open Innovation Council

- オープンイノベーションの促進

ステージ/時間

- ・民間事業者の「オープンイノベーション」の取組を推進するとともに、「ベンチャー宣言」を実現することにより、我が国産業のイノベーションの創出及び競争力の強化に寄与することを目的として設立。
- ・NEDOイノベーション推進部が事務局を務め、事務局長はNEDO副理事長が担当する。

■ 設立:2017年3月1日 ■ 会員数1,935 社 <内訳: 企業会員1,176社、大学等の賛助会員759 (2023年9月1日現在) >



## スタートアップ支援を行う16機関でMOUを締結し、スタートアップ支援機関プラットフォームを創設

(通称 Plus (プラス) “Platform for unified support for startups”)。今後は、スタートアップ・エコシステム拠点都市とも連携しながら、当該協定を中心とした支援機関連携の拡大（政府系機関、金融機関、ベンチャーキャピタル等）や、個別機関間の取組の深化を通じて、スタートアップ・エコシステムの形成を目指す。

### 従来のスタートアップ支援の課題

- 各機関がバラバラに支援メニューを出している  
⇒ スタートアップにおける情報収集コストが高い
- 支援機関間で情報共有・政策連携が不十分  
⇒ 質の高いスタートアップに対して集中支援が行われない



### 支援機関の特性に応じて一貫通貫の支援を実施



### 具体的な取組内容

#### 【取組1】 支援情報の共有・整理・発信

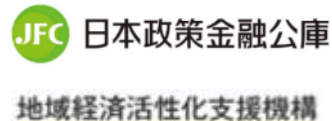
定例会の実施、支援施策の一元的な情報発信、ワンストップ窓口を設置

#### 【取組2】 個別事業の相互連携の促進

参加機関間の支援メニューを連携させて、支援の幅を拡大

### 新規参加機関（7機関）

#### 金融支援・投資



#### 知財支援



### 一貫通貫した支援の例



研究開発支援による大学発ベンチャーの創出

事業成果・評価結果の共有



研究開発型スタートアップの研究開発支援

事業内容・海外展開ニーズ共有



現地アクセラレータ支援を活用した海外展開支援

## Contents

- NEDOの**事業公募・支援情報**
- **ワンストップ相談窓口「Plus One」**
- **事業の成果・マッチング関連情報**
- **実用化ドキュメントなどの記事・動画**

StarT!Ps  
from NEDO



## 「StarT!Ps from NEDO」アクセス方法

<https://startips.nedo.go.jp/>



NEDO HPトップページの  
StarT!Psアイコンをクリック



@nedo\_info  
(公式Twitterアカウント)



NEDO Channel  
(ネドチャンネル)



**NEDOの最新情報を発信！  
ぜひフォローください！**

**NEDOの技術開発を動画で紹介！  
チャンネル登録お願いします！**



**人、制度が寄り添う支援を目指して**



国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

New Energy and Industrial Technology Development Organization